



Budowanie repozytorium dziedzinowego

– doświadczenia Biblioteki Naukowej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi
i Biblioteki Politechniki Łódzkiej



Jolanta Przyłuska
Anna Radomska
Biblioteka Naukowa
Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

Rafał Kłosiński
Biblioteka Politechniki Łódzkiej



Cel funkcjonowania repozytorium ECNIS

- Ⓒ Cyfrowa archiwizacja publikacji naukowych
- Ⓒ Szerokie udostępnianie publikacji przez Internet
- Ⓒ Zapewnienie wyszukiwania, wyświetlania i drukowania prac
- Ⓒ Rozwój kolekcji tematycznej po zakończeniu programu ECNIS



Sieć Doskonałości – ECNIS

www.ecnis.org

ECNIS (Environmetal Cancer Risk, Nutrition and Indywidual Susceptibility)

Wpływ różnorodnych warunków ekspozycji środowiskowej na rozwój nowotworów (uwarunkowania genetyczne, zanieczyszczenia środowiska, nawyki żywieniowe, klimat)

Multidyscyplinarny zespół **200** naukowców z **24** instytucji partnerskich z **13** krajów Europy

Tematyka: toksykologia, epidemiologia, żywienie i żywność, chemia, biologia molekularna

Inne działania Sieci ECNIS:



- 🌐 Szkolenie nowych kadr naukowych
- 🌐 Informowanie opinii publicznej o metodach zapobiegania powstawania nowotworów
- 🌐 Doradztwo w zakresie oceny ryzyka raka
- 🌐 Współpraca z organizacjami pozarządowymi, przedstawicielami przemysłu




Sieć Doskonałości – ECNIS

www.ecnis.org

Adres http://www.ecnis.org/index.php?option=com_content&task=view&id=160 [Przejdź](#) [Łącza](#)




Sixth Framework Programme
FOOD-CT-2005-513 943 ECNIS




ENVIRONMENTAL CANCER RISK
DIET, NUTRITION AND BEHAVIOUR
STATION AND SUSCEPTIBILITY

ENVIRONMENTAL CANCER RISK,
NUTRITION AND
INDIVIDUAL SUSCEPTIBILITY
EU Network of Excellence

[Home](#)
[The ECNIS project](#)
[Research](#)
[Education & Training](#)
[Publications & reports](#)
[News & events](#)
[Job opportunities](#)
[Links](#)



Log in

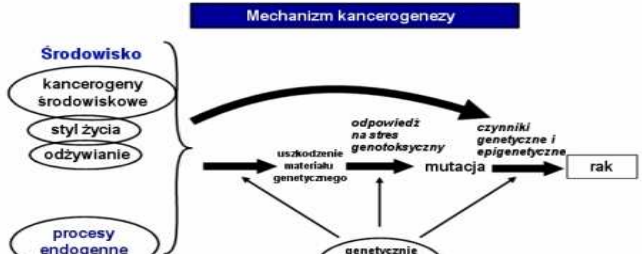


ECNIS (Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility - Rak środowiskowy, dieta i indywidualna wrażliwość) jest Siecią Doskonałości działającą w ramach Szóstego Programu Ramowego Badań i Rozwoju Unii Europejskiej (FP6).

Powołana w maju 2005 roku sieć ECNIS zrzesza przedstawicieli wiodących w Europie ośrodków naukowych zajmujących się badaniami nad rakiem środowiskowym oraz jego uwarunkowaniami związanymi z dietą i czynnikami genetycznymi. Celem jej założycieli było stworzenie trwałej i dobrze zorganizowanej struktury [instytucji partnerskich](#) umożliwiającej prowadzenie wspólnych wysoce zaawansowanych badań nad rakiem, a zwłaszcza poznanie mechanizmów powstawania nowotworów oraz metod zapobiegania chorobie nowotworowej.

W Unii Europejskiej ryzyko zachorowania na raka jest bardzo wysokie: ocenia się, że jeden na trzech mieszkańców Wspólnoty może ulec zachorowaniu, co w przeliczeniu na liczbę przypadków daje 2,9 mln nowych zachorowań rocznie, z czego ok. 1,7 mln kończy się śmiercią. Wśród czynników powodujących nowotwory główną rolę odgrywają uwarunkowania środowiskowe, oraz te związane z dietą i stylem życia, podczas gdy czynniki genetyczne mają wpływ na indywidualną skłonność do zachorowania. Nie ulega wątpliwości, że nowotwory stanowią niezwykle istotny problem zdrowia publicznego, który w sposób bezpośredni lub pośrednio dotyka większości społeczeństwa. Dlatego też istnieje pilna potrzeba podjęcia wysiłków w celu ograniczenia obciążeń i konsekwencji związanych z chorobami nowotworowymi.


Mechanizm kancerogenezy




```
graph LR
    subgraph "Środowisko"
        A(kancerogeny środowiskowe)
        B(styl życia)
        C(odżywianie)
    end
    subgraph "procesy endogenne"
        D(genetycznie)
    end
    A --> E(uszkodzenie materiału genetycznego)
    B --> E
    C --> E
    D --> E
    E --> F(odpowiedź na stres genotoksyczny)
    F --> G(mutacja)
    G --> H(czynniki genetyczne i epigenetyczne)
    H --> I(rak)
```

[Search](#)
[Contact](#)
[Science portal](#)
[For the press](#)
[Newsletter](#)
[My cancer risk](#)


Current highlights



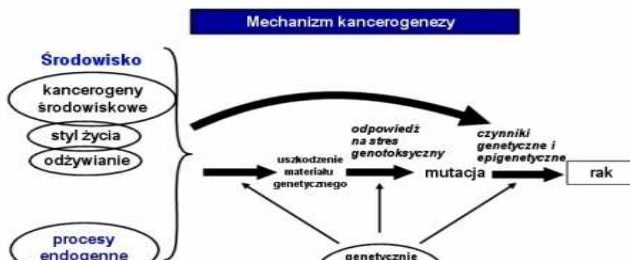
ECNIS Review
NEW ISSUE



Novel Biomarkers
13 Dec 2007
London



2nd year
Review Meeting





Kalendarz działań

- 🕒 **luty 2007 r.** – propozycja budowy repozytorium przez Bibliotekę IMP ze strony koordynatora programu ECNIS
- 🕒 **marzec 2007 r.** – wstępne rozpoznanie możliwości realizacji projektu (oprogramowanie, koszty, wymagania sprzętowe, administrowanie, aspekty prawne funkcjonowania)
- 🕒 **kwiecień, maj 2007 r.** – wybór oprogramowania, budowanie założeń projektowych
- 🕒 **czerwiec, lipiec 2007 r.** – wersja testowa w sieci wewnętrznej IMP
- 🕒 **sierpień - grudzień 2007 r.** – dopracowanie wersji testowej



Wybór oprogramowania

ePrints instalacja nie powiodła się

?

DSpace instalacja testowa w IMP i BPŁ

V

DSpace:

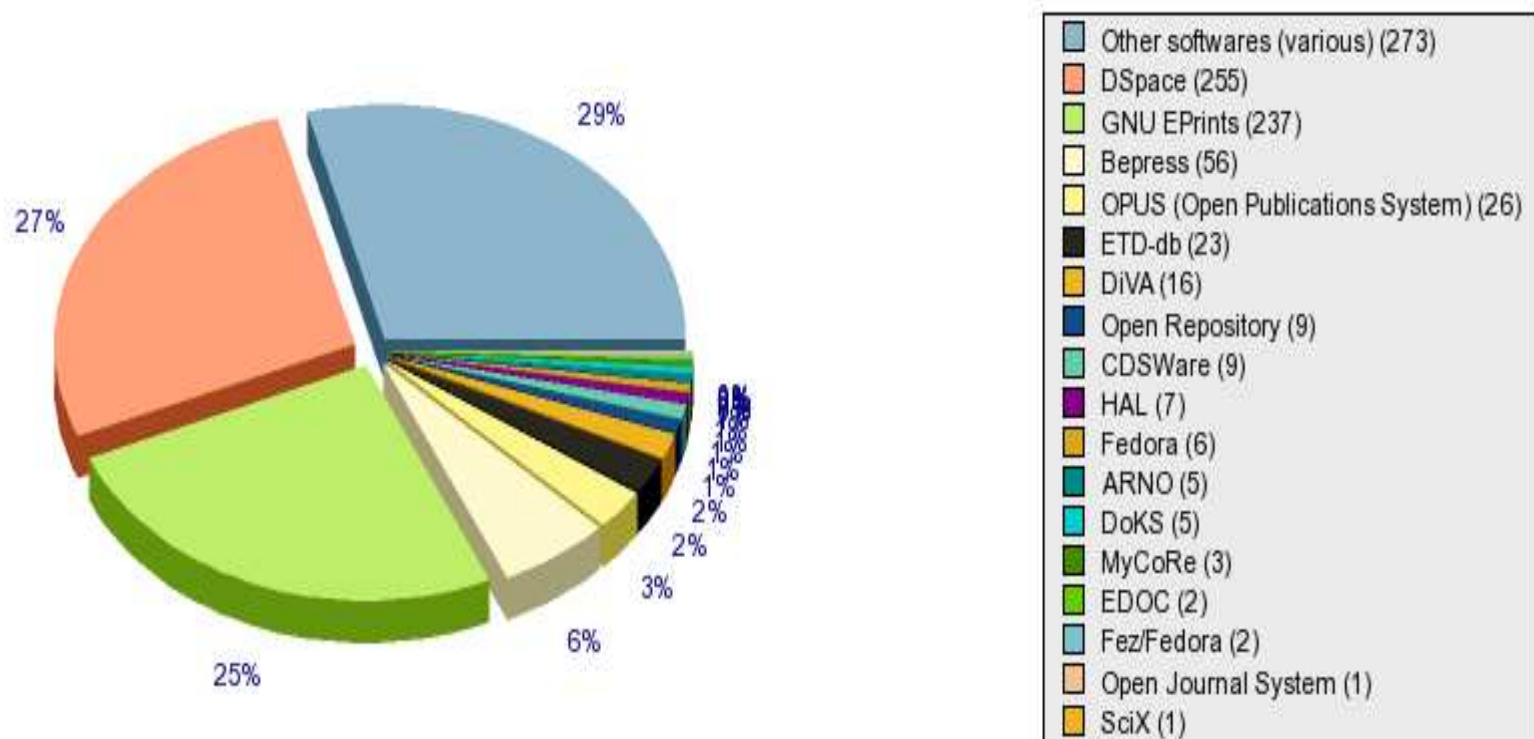
IMP – system operacyjny Windows (instalacja trudniejsza)

BPŁ – system operacyjny Linux (zalecany)



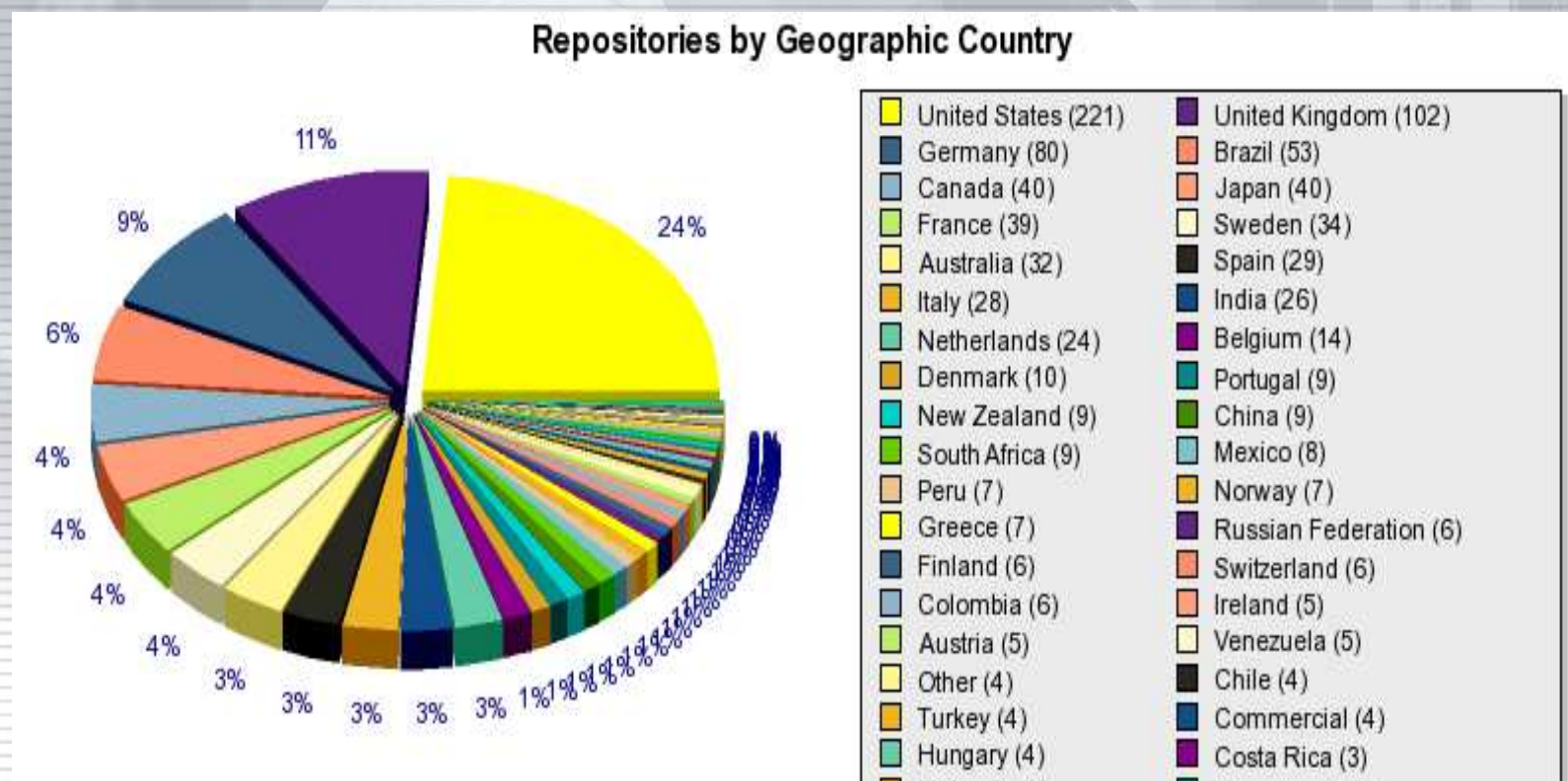
Stosowane oprogramowanie wg ROAR

Repositories by System Software



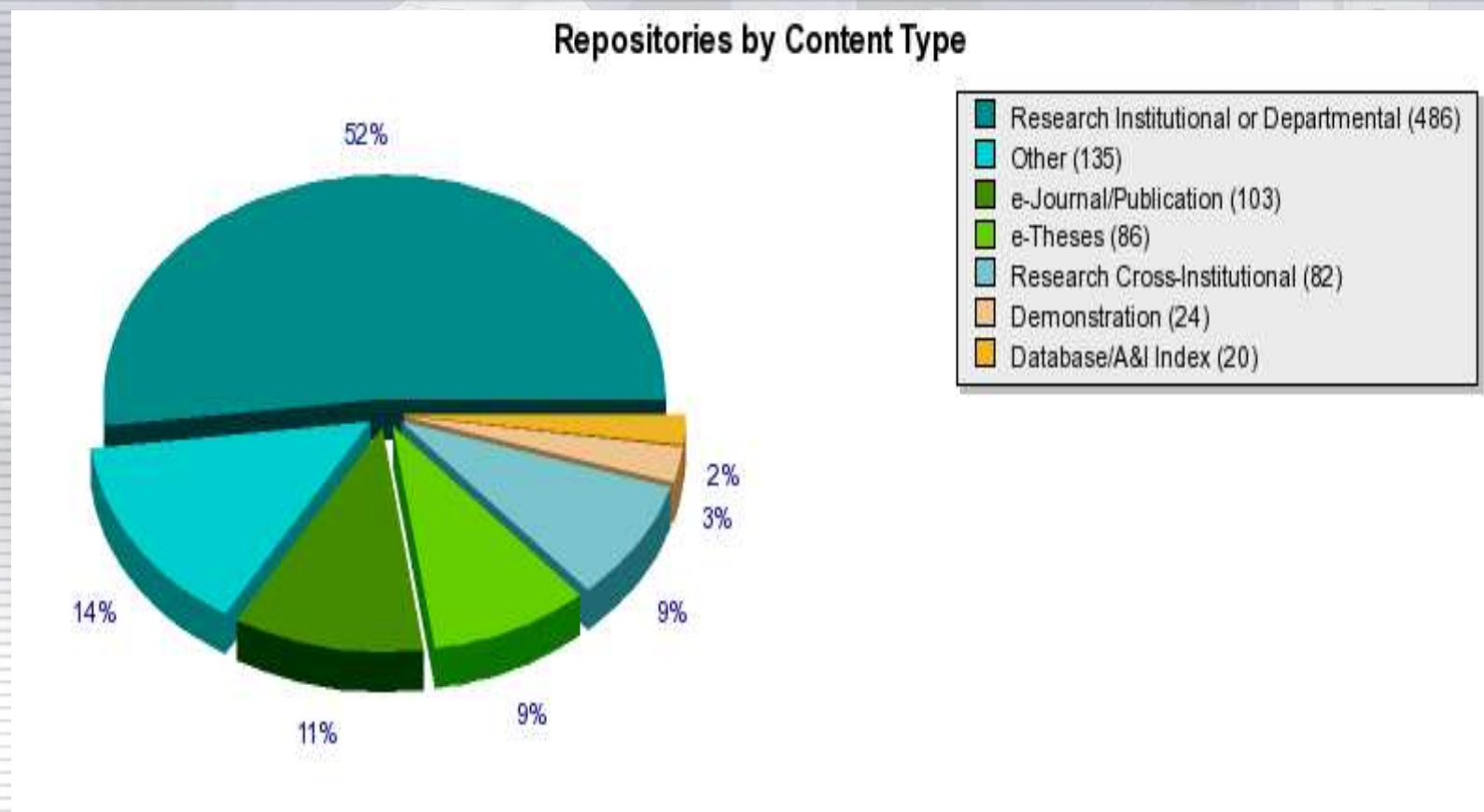


Rozmieszczenie geograficzne wg ROAR





Typ repozytoriów wg ROAR





DSpace

- @ Opracowany przez: MIT-HP (Massachusetts Institute of Technology przy współpracy laboratoriów Hewlett Packard) 2000-2002
- @ Pracuje w środowisku: Windows, Linux, Solaris
- @ Baza danych: Progresql lub Oracle
- @ Serwer: Apache, Tomcat
- @ Język programowania: Java i XML
- @ Interfejs użytkownika: XHTML
- @ Cyfrowa identyfikacja obiektów: CNRI Handle System



Wymagania sprzętowe

W czasie testów:

- @ Windows XP Professional
- @ Procesor Intel Celeron 2.4 GHz
- @ 512 MB pamięci RAM
- @ 40 GB dysk twardy

Proponowane docelowo:

- @ nowoczesny system operacyjny
- @ dwa procesory/rdzenie (min 2GHz)
- @ 2 GB pamięci RAM
- @ 50-100 GB dysk twardy
- @ system backup'ów danych



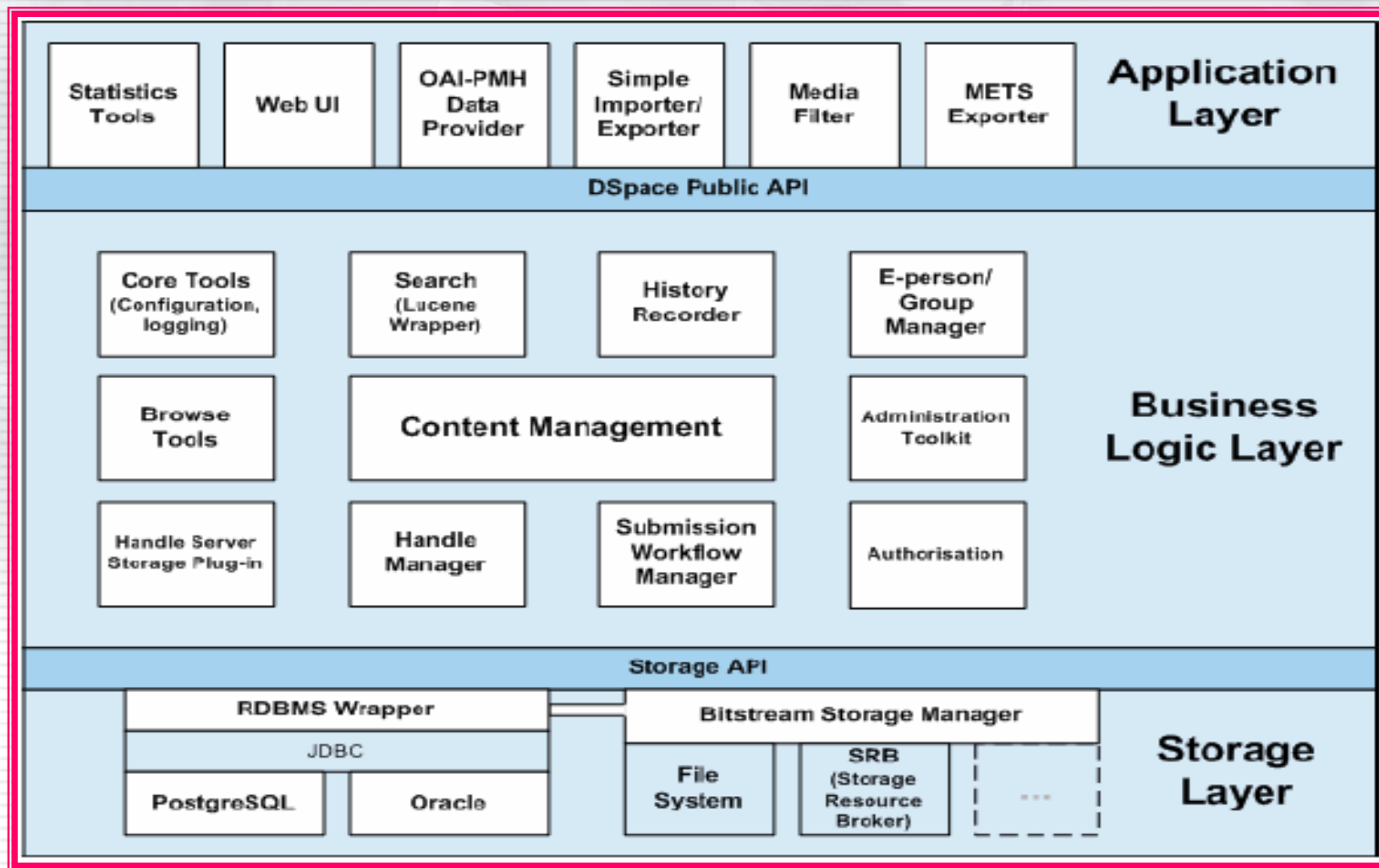
Pracownicy przygotowujący wersję testową

2 osoby z biblioteki i informatyk





Architektura bazy





Konfiguracja repozytorium

- Ⓔ **Ustawienia dla administratora:** rejestracja przy pomocy adresu e-mail i dowolnego hasła
- Ⓔ **Ustawienia indywidualne dla danego repozytorium:** definiowanie tzw. Zespołów i Kolekcji (Communities & Collections)
- Ⓔ **Rozbudowa hierarchicznej struktury repozytorium**



Hierarchiczna struktura repozytorium

@ Zespół

Podzespół

Kolekcja


Dokument (item)

Dane cyfrowe (bitstream)

- @ Możliwość poruszania się w dół i w górę w hierarchii danych
- @ Dokument (item) może być przypisany do więcej niż jednej kolekcji



Strona główna repozytorium ECNIS

[About DSpace Software](#)

Search DSpace

[Advanced Search](#)

→ [Home](#)

Browse

→ [Communities & Collections](#)

→ [Titles](#)

→ [Authors](#)

→ [Subjects](#)

→ [By Date](#)

Sign on to:

→ [Receive email updates](#)

→ [My DSpace](#)
authorized users

→ [Edit Profile](#)

→ [Help](#)

→ [About DSpace](#)

[DSpace at ECNIS >](#)


ECNIS - Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility

Community home page

In: [ECNIS - Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility](#)

Search for

or browse



Repository of publications of ECNIS Network of Excellence.

Collections in this community

- [Publications](#)
Articles of researchers from ECNIS Network of Excellence.
- [Reports](#)
ECNIS reports.
- [Supplementary documents](#)
Include: conference papers, conference posters, presentations, technical reports/departmental working papers.

Copyright

Recent Submissions

[Epidemiological concepts of validation of biomarkers for the identification/quantification of environmental carcinogenic exposures.](#)

[Environmental Cancer Risk, Nutrition and individual Susceptibility \(ECNIS\)](#)

[Dietary vitamins, polyphenols, selenium and probiotics: biomarkers of exposure and mechanisms of anticarcinogenic action.](#)

[Predyktory zdrowia psychicznego](#)

Nofer Institute of Occupational Medicine
<http://www.imp.lodz.pl>



Typy użytkowników

@Administrator

Konfiguruje ustawienia repozytorium

@Redaktor

W repozytorium ECNIS zadania redaktora i administratora wykonuje pracownik Biblioteki IMP

@Depozytariusz

Deponowania publikacji może dokonać sam autor lub za pośrednictwem redaktora

@Użytkownik końcowy

Dowolny użytkownik wyszukujący informacji w repozytorium (z dodatkowymi uprawnieniami na podstawie logowania lub bez logowania)



Rejestracja w repozytorium

- @Wybrać zakładkę My DSpace
- @Wprowadzić dane: e-mail i własne hasło
- @Komunikat o poprawnym dokonaniu rejestracji i dostępnych uprawnieniach
- @Potwierdzenie o rejestracji na konto e-mail
- @Logowanie do systemu na podstawie adresu e-mail i hasła
- @Aktywowanie systemu powiadamiania o nowo dodanych publikacjach



Deponowanie publikacji

- 🕒 Logowanie w systemie
- 🕒 Opracowanie opisu bibliograficznego (metadane standard Dublin Core)
- 🕒 Podłączenie pełnego tekstu dokumentu
- 🕒 Weryfikacja wprowadzonego opisu
- 🕒 Akceptacja licencji na udostępnianie dokumentu online
- 🕒 Po zatwierdzeniu dokument widziany jest w repozytorium z możliwością wyszukiwania i publicznego udostępniania



Deponowanie publikacji

[DSpace at ECNIS >](#)
[Administer >](#)

Edit Item

PLEASE NOTE: These changes are not validated in any way. You are responsible for entering the data in the correct format. If you are not sure the format is, please do NOT make changes.

[More Help...](#)

Item internal ID: 8
Handle: 123456789/9
Last modified: 6-Jul-2007 12:05:09
In Collections: Publications
Item page: <http://192.168.7.225:8080/dspace/handle/123456789/9>
Item's [Edit](#)
Authorizations:

[Withdraw...](#)

[Delete \(Expunge\)...](#)

Schema	Element	Qualifier	Value	Language	
dc	contributor	author	Kyrtopoulos, Soterios A.		Remove
dc	date	accessioned	2007-07-06T10:05:09Z		Remove
dc	date	available	2007-07-06T10:05:09Z		Remove
dc	date	issued	2007-07-06T10:05:09Z		Remove
dc	identifier	uri	http://hdl.handle.net/123456789/9		Remove
dc	description		Introductio to ECNIS Workshop on "Biomarkers and their potential in Human Biomonitoring and Environmental Health Surveillance"	en	Remove



Rodzaje dokumentów do archiwizacji

- @ Preprinty, postprinty
- @ Raporty techniczne
- @ Prezentacje
- @ Materiały konferencyjne
- @ Wyniki badań
- @



Format dokumentów do archiwizacji

Format Support Levels

Name	Extensions	MIME Type
Unknown		application/octet-stream
Adobe PDF	pdf	application/pdf
XML	xml	text/xml
Text	txt, asc	text/plain
HTML	htm, html	text/html
CSS	css	text/css
Microsoft Word	doc	application/msword
Microsoft Powerpoint	ppt	application/vnd.ms-powerpoint
Microsoft Excel	xls	application/vnd.ms-excel
MARC		application/marc
JPEG	jpeg, jpg	image/jpeg
GIF	gif	image/gif
image/png	png	image/png
TIFF	tiff, tif	image/tiff
AIFF	aiff, aif, aifc	audio/x-aiff
audio/basic	au, snd	audio/basic
WAV	wav	audio/x-wav
MPEG	mpeg, mpg, mpe	video/mpeg
RTF	rtf	text/richtext
Microsoft Visio	vsd	application/vnd.visio
FMP3	fm	application/x-filemaker
BMP	bmp	image/x-ms-bmp
Photoshop	psd, pdd	application/x-photoshop
Postscript	ps, eps, ai	application/postscript
Video Quicktime	mov, qt	video/quicktime
MPEG Audio	mpa, abs, mpega	audio/x-mpeg
Microsoft Project	mpp, mpx, mpd	application/vnd.ms-project
Mathematica	ma	application/mathematica
LateX	latex	application/x-latex
TeX	tex	application/x-tex
TeX dvi	dvi	application/x-dvi
SGML	sgm, sgml	application/sgml
WordPerfect	wpd	application/wordperfect5.1
RealAudio	ra, ram	audio/x-pn-realaudio
Photo CD	pcd	image/x-photo-cd



Przykład opisu dokumentu w repozytorium ECNIS

DSpace™ [About DSpace Software](#)

Search DSpace

[Advanced Search](#)

[Home](#)
Browse
[Communities & Collections](#)
[Titles](#)
[Authors](#)
[Subjects](#)
[By Date](#)
Sign on to:
[Receive email updates](#)
[My DSpace](#) authorized users
[Edit Profile](#)
[Help](#)
[About DSpace](#)

[DSpace at ECNIS >](#)
[ECNIS - Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility >](#)
[Publications >](#)

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/7>

Title: Dietary vitamins, polyphenols, selenium and probiotics: biomarkers of exposure and mechanisms of anticarcinogenic action.
Authors: Akesson, Bjorn
Mercke, Per
Keywords: cancer
biomarkers
selenium
probiotics
vitamins
food
polyphenols
Issue Date: 6-Jul-2007
Series/Report no.: ECNIS Report
WP9
Abstract: Biomarkers are key tool for assessing nutritional status and dietary exposure to specific substances.
Description: ECNIS is a Network of Excellence within the EU Sixth Framework Programme.
URI: <http://hdl.handle.net/123456789/7>
ISBN: 978-83-60818-02-2
Appears in Collections: [Publications](#)

Files in This Item:

File	Description	Size	Format
ECNIS 2 - final version.pdf	ECNIS 2: Dietary vitamins...	1,66 MB	Adobe PDF View/Open
ECNIS 2 - cover - final version.pdf	ECNIS 2: Cover	321,02 kB	Adobe PDF View/Open

Show full item record

Items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved, unless otherwise indicated.

OLYMPIUS
LAWSON
ARTIST



Wyszukiwanie publikacji

@ Wykorzystanie systemu cyfrowej identyfikacji obiektów

CNRI Handle System (Corporation for National Research Initiatives Handle System)

Przydzielenie każdej pracy stałych identyfikatorów umożliwia wyszukiwanie ich w Internecie



Wyszukiwanie publikacji

- **Search:** wyszukiwanie proste i zaawansowane (np. autor, słowo kluczowe ...)
- **Browse:** przeglądanie bazy wg indeksów (np. nazwa kolekcji, tytuł publikacji, data ...)



Aspekty prawne

- Ⓔ Akceptując umowę licencyjną autor udziela organizatorom repozytorium praw niewyłącznych na udostępnianie dzieła w dowolnym formacie cyfrowym i poświadcza oryginalność pracy.
- Ⓔ Repozytorium DSpace dostarcza przykładową wersję umowy licencyjnej, którą można dostosować do własnych potrzeb.
- Ⓔ Zasady dotyczące archiwizacji w repozytoriach Open Access wg zaleceń wydawców w bazie:
SHERPA (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>)



Dylematy

- Ⓒ Umocowania prawne międzynarodowej sieci doskonałości
- Ⓒ Koordynator programu a instytucja macierzysta
- Ⓒ Prawo do własności intelektualnej
- Ⓒ Rzetelność w dostarczaniu preprintów z lat wcześniejszych (2005, 2006)
- Ⓒ Koszt utrzymania i zarządzania
- Ⓒ Rzetelność i wiarygodność danych medycznych zawartych w preprintach



Podsumowanie

Nowy model komunikacji naukowej w bibliotece –
co nam daje budowa repozytorium???

- Rozwój umiejętności udostępniania dokumentów cyfrowych
- Poznanie nowego narzędzia do archiwizacji dokumentów
- Wdrożenie zasad Open Access
- Rozwój umiejętności zawodowych
- Doradztwo dla środowiska naukowego w zakresie organizowania dostępu do wiedzy